

Projeto Assistido por Computador / Período: 6

Professor: Juliana Padilha (Especialista)

CH: 80h

Ementa:

Noções gerais da utilização de softwares (AutoCAD); linguagem de projetos; noções gerais e conceitos de geometria; construções geométricas e suas normas técnicas; interpretando projetos no AutoCad.

Metodologia:

As aulas a distância serão realizadas em vídeo aulas, material disponível no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), atividades de apoio para exploração e enriquecimento do conteúdo trabalhado, fóruns de discussão, atividades de sistematização, avaliações e laboratórios práticos virtuais.

Recursos Didáticos:

Livro didático;
Vídeo aula;
Fóruns;
Estudos Dirigidos (Estudo de caso);
Experimentos em laboratório virtual;
Biblioteca virtual;
Atividades em campo.

Conteúdo Programático:

História dos CADs.
Apresentação das ferramentas CAD e sua aplicação no mercado local.
Utilização prática do software CAD 2D.
Comandos de desenho, edição e cotas.
Normas e convenções para desenhos técnicos.
Desenhos de elementos de máquinas.
Desenho de conjuntos e detalhes.
Desenho de funilaria e caldeiraria.
Técnicas utilizando softwares de AutoCAD.

Sistema de Avaliação:

A distribuição dos 100 pontos acontecerá da seguinte forma durante o período de oferta da disciplina:

Fórum de Discussão Avaliativo: 10%

Estudo Dirigido: 10%

Avaliação Parcial I : 15%

Avaliação Parcial II : 15%

Avaliação Final: 50%

Caso o aluno não alcance no mínimo 60% da pontuação distribuída, haverá a **Avaliação Suplementar** com as seguintes características:

Todo o conteúdo da disciplina. Valor: 100 pontos

Pré-requisito: Resultado Final ≥ 20 e < 60

Regra: (Resultado Final + Nota Prova Suplementar) / 2

Média final para Aprovação: ≥ 60 pontos

Bibliografia Principal:

LIMA, Cláudia Campos Netto Alves de Estudo dirigido de AutoCAD® 2019 - São Paulo: Érica, 2019. Disponível em: <<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536530840/cfi/0!/4/2@100:0.00>> Acesso em: .SILVA, Arlindo (et al). Desenho técnico moderno. [Reimpr.]. - Rio de Janeiro: LTC, 2018. Disponível em: <<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788597019315/cfi/6/2!/4/2@0.00:0.00>>. Acesso em: CRUZ, Michele David da. Desenho técnico: medidas e representação gráfica - 1. ed. - São Paulo: Érica, 2014. Disponível em: <<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536518350/cfi/0!/4/2@100:0.00>>. Acesso em: <<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536518350/cfi/0!/4/2@100:0.00>>. Acesso em: <23 de junho de 2021>.

Bibliografia Complementar:

LEAKE, James M. Manual de desenho técnico para engenharia: desenho, modelagem e visualização - 2. ed. -Rio de Janeiro: LTC, 2015. Disponível em: <<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-216-27531/cfi/6/2!/4/2@0:0.00>>. Acesso em: . ABRANTES, José Desenho técnico básico: teoria e prática - 1. ed. -Rio de Janeiro: LTC, 2018. Disponível em: <<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788521635741/cfi/6/2!/4/2@0:0.00>>. Acesso em: . CRUZ, Michele David da Projeções e perspectivas para desenhos técnicos - 1. ed. - São Paulo: Érica, 2014. Disponível em: <<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536520100/cfi/0!/4/2@100:0.00>>. Acesso em: .TULER, Marcelo. Exercícios para AutoCAD [recurso eletrônico]: roteiro de atividades - Porto Alegre : Bookman, 2013. Disponível em: <<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788582600528/cfi/0!/4/2@100:0.00>>. Acesso em: . WAGNER, Juliana [et al.]. Projetos bidimensionais auxiliados por computador [recurso eletrônico] -Porto Alegre: SAGAH, 2018. Disponível em: <<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595028319/cfi/0!/4/2@100:0.00>>. Acesso em:

Por ser verdade, firmo o presente documento.
Ipatinga/MG - 04 de Junho de 2025

Thyciane Alvieira Gonsalves Freitas
Secretária Acadêmica